

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Februar 2003 (13.02.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/011291 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 31/428**,  
31/4015, 9/70

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/08393

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26. Juli 2002 (26.07.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
101 37 162.4 30. Juli 2001 (30.07.2001) DE

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestr. 25, 83607 Holzkirchen (DE).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BEIER, Cornelia** [DE/DE]; Theodor-Schäfer-Str. 1, 89522 Heidenheim (DE). **WILHELM, Martina** [DE/DE]; Bahnhofweg 14, 83607 Holzkirchen (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(74) Anwälte: **BOETERS, Hans, D.** usw.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

WO 03/011291 A1

(54) Title: TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM (RESERVOIR-TTS) FOR USING PRAMIPEXOLE AND ROPINIROLE

(54) Bezeichnung: TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM (RESERVOIR-TTS) ZUR ANWENDUNG VON PRAMIPEXOL UND ROPINIROL

(57) Abstract: The invention relates to a transdermal therapeutic system containing an active ingredient comprising a reservoir for administering pramipexole, ropinirole and pharmaceutically safe salts or derivative thereof.








(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein wirkstoffhaltiges, transdermales therapeutisches System mit einem Reservoir zur Verabreichung von Pramipexol, Ropinirol, deren pharmazeutisch unbedenklichen Salze oder Derivate.

Original document

## TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM (RESERVOIR-TTS) FOR USING PRAMIPEXOLE AND ROPINIROLE

Patent number: WO03011291  
Publication date: 2003-02-13  
Inventor: BEIER CORNELIA (DE); WILHELM MARTINA (DE)  
Applicant: HEXAL AG (DE); BEIER CORNELIA (DE); WILHELM MARTINA (DE)  
Classification:  
- international: **A61K9/70; A61K31/4015; A61K31/428; A61K9/70; A61K31/4015; A61K31/428; (IPC1-7): A61K31/428; A61K9/70; A61K31/4015**  
- european:  
Application number: WO2002EP08393 20020726  
Priority number(s): DE20011037162 20010730

### Cited documents:

 WO9639136  
 WO0141763  
 US5462744  
 US5112842  
 US5807570  
 DE19814087  
 EP1027889  
[less <<](#)

[Report a data error here](#)

### Abstract of WO03011291

The invention relates to a transdermal therapeutic system containing an active ingredient comprising a reservoir for administering pramipexole, ropinirole and pharmaceutically safe salts or derivative thereof.

---

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide